NIPPON ANTENNA

取扱説明書

全F型端子直列ユニット

HF・FM・VHF・UHF・BS-IF・CS-IF帯域用（10～2602MHz対応）

●この度は、日本アンテナの製品をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。

■特　長

1. ケースはF型端子とハウジングを一体化した亜鉛ダイカスト製。裏ブタはプレス固定式で、入力・出力端子、TV端子はすべてねじ加工済のF型接栓座になっていますので、電波の漏洩や飛込み対策に効果があります。
2. 10～2602MHz（HF帯からCS-IF帯）まで使用できる高性能直列ユニットですので、双方向棟内CATV、SMATVシステムと広範囲に使用できます。
3. 入力端子部は銘板を凸形状にしてあります。照明が暗い場合でも、指先で入力端子位置がわかります。
4. 本器の取付枠は脱着式になっていますので、市販取付枠に取付ける場合は、耳部をはずすことにより取付可能です。また耳部は再度取付もできます。
5. 取付プレートは、3個用に対応します。
6. TV端子台は脱着式になっていますので、TV端子台色の交換が可能です。TV端子台色（交換部品）については、弊社支店、営業所等へお問い合わせください。

■標準性能表

型	名	周波数帯域（MHz）	挿入損失（dB以下）	結合損失（dB以下）	逆結合損失（dB以下）	端子間結合損失（dB以下）	インピーダンス（Ω）			電圧定在波比（以下）	寸法（mm）高さ×幅×奥行	質量（g）
							入力	出力	TV端子			
1端子型 中間用（入力ー出力間 電流通過）	WFU7-7	10～76	1.5	12	25	――	75	75	75	1.8	110×43.6×36.5	75
		76～222	1.5	12	25	――				1.8		
		222～770	2.0	13	20	――				1.8		
		770～1336	2.5	14	18	――				2.0		
		1336～2150	3.0	15	18	――				2.0		
		2150～2602	3.8	15	15	――				2.0		
1端子型 中間用（入力ー出力間 電流通過）	WFU7-7D	10～76	4.3	4.3	20	――	75	75	75	1.8	110×43.6×36.5	80
		76～222	4.0	4.0	25	――				1.8		
		222～770	4.8	4.8	20	――				1.8		
		770～1336	5.3	5.3	18	――				2.0		
		1336～2150	6.0	6.0	18	――				2.0		
		2150～2602	6.5	6.5	15	――				2.0		
1端子型 中間用	WFU7-7(6)	10～76	3.5	7.0	25	――	75	75	75	1.8	110×43.6×36.5	75
		76～222	3.0	7.0	25	――				1.8		
		222～770	3.4	7.5	20	――				1.8		
		770～1336	4.0	8.0	18	――				2.0		
		1336～2150	4.5	8.8	18	――				2.0		
		2150～2602	5.5	9.8	15	――				2.5		
2端子型 中間用	WFU77-7	10～76	2.0	15	25	15	75	75	75×2	1.8	110×43.6×36.5	80
		76～222	1.8	15	25	20				1.8		
		222～770	2.0	16	20	17				1.8		
		770～1336	2.5	17	18	15				2.0		
		1336～2150	3.0	17	18	15				2.0		
		2150～2602	3.4	18	18	15				2.0		
1端子型 端末用	WFU7-R	10～76	――	8.5	――	――	75	――	75	1.5	110×43.6×36.5	75
		76～222	――	8.5	――	――				1.5		
		222～770	――	9.0	――	――				1.6		
		770～1336	――	10.0	――	――				1.8		
		1336～2150	――	11.0	――	――				2.0		
		2150～2602	――	11.0	――	――				2.0		
2端子型 端末用	WFU77-R	10～76	――	12	――	15	75	――	75×2	1.8	110×43.6×36.5	80
		76～222	――	12	――	20				1.8		
		222～770	――	13	――	18				1.8		
		770～1336	――	14	――	15				2.0		
		1336～2150	――	15	――	15				2.0		
		2150～2602	――	15	――	15				2.0		
1端子型 壁面端子	WFU7	10～76	0.5	――	――	――	75	――	75	1.6	110×43.6×36.5	75
		76～222	0.5	――	――	――				1.8		
		222～770	0.8	――	――	――				1.8		
		770～1336	1.0	――	――	――				2.0		
		1336～2150	1.5	――	――	――				2.0		
		2150～2602	1.5	――	――	――				2.0		
1端子型 壁面端子（入力ーTV間 電流通過）	WFU7P	10～76	0.5	――	――	――	75	――	75	1.6	110×43.6×36.5	75
		76～222	0.5	――	――	――				1.8		
		222～770	0.8	――	――	――				1.8		
		770～1336	1.0	――	――	――				2.0		
		1336～2150	1.5	――	――	――				2.0		
		2150～2602	1.5	――	――	――				2.0		
2端子型 壁面端子	WFU77	10～76	4.0	――	――	13	75	――	75×2	1.8	110×43.6×36.5	80
		76～222	4.0	――	――	20				1.8		
		222～770	4.3	――	――	18				1.8		
		770～1336	4.8	――	――	15				2.0		
		1336～2150	6.0	――	――	15				2.0		
		2150～2602	6.5	――	――	15				2.0		
2端子型 壁面端子（入力ーTV1間 電流通過）	WFU77P	10～76	4.3	――	――	13	75	――	75×2	1.8	110×43.6×36.5	80
		76～222	4.0	――	――	20				1.8		
		222～770	4.3	――	――	18				1.8		
		770～1336	4.8	――	――	15				2.0		
		1336～2150	6.0	――	――	15				2.0		
		2150～2602	7.0	――	――	15				2.5		

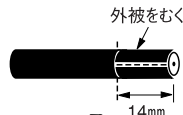
●電流通過、最大DC15V・0.5A／AC30V・1A　●電流通過端子以外には電流を流さないでください。故障の原因となります。
●使用温度範囲 －10～＋40℃（本体周囲温度）　●C15型コネクター

●同軸ケーブルの加工方法とF型接栓の取付方法（別売品）

◆用意するもの

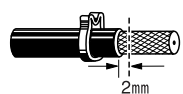
カッターまたはナイフ、ハサミまたは
ニッパー、ペンチ。

■各部の名称

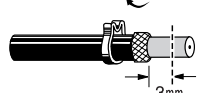
❶ カッター、ナイフなどで点線の部分をカットします。（深さ1㎜程度）

❷ 外被をむき、アルミリングを通しておきます。

アルミリング

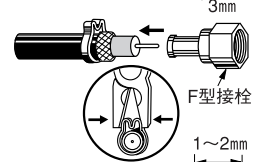
❸ 外被から2㎜程度はなして編組線をていねいに切り落としてください。

2㎜

❹ 編組線をめくりあげます。

❺ 編組線から3㎜はなして絶縁体とアルミ箔を同時に切り、抜きとります。

3㎜

❻ F型接栓をアルミ箔と編組線の間に挿入し、アルミリングをペンチなどでつまんでしっかりつぶしてください。

F型接栓

1～2㎜

❼ 芯線の先端は1～2㎜出し、斜めにカットしてください。

芯線が長いと接続端子を破損する場合があります。

芯線は斜めにカットすると挿入しやすい

ポイント

- ●絶縁体をカットするときは芯線をキズつけないように注意し、芯線が編組線とアルミ箔に接触していないかをご確認ください。
- ●芯線に付着物がないか確認し、付着物がある場合には、きれいにとってください。
- ●芯線の外径が1.5mm以下の同軸ケーブルをご使用ください。外径が1.5mmより太い場合は、ピン付接栓をご使用ください。（※同軸ケーブルを取換える場合は、以前使用していた同軸ケーブルと芯線の外径が同じ同軸ケーブルをご使用ください。）

●F型接栓締付トルク　約2.0N・m（約20kgf・cm）

注意 加工の際、切りくずの扱いや工具の使用には十分注意してください。思わぬケガの原因となります。

■取扱方法

●ケーブルの取付

取付枠（市販品）

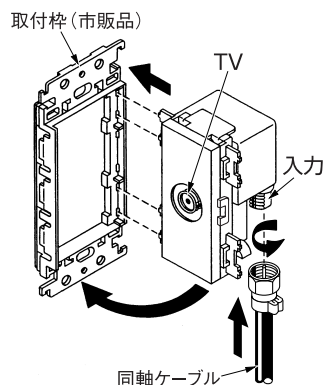
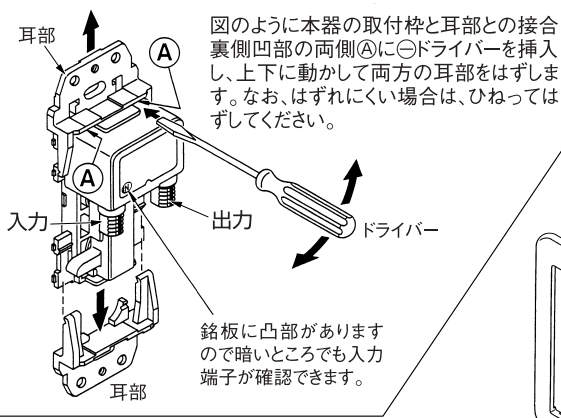
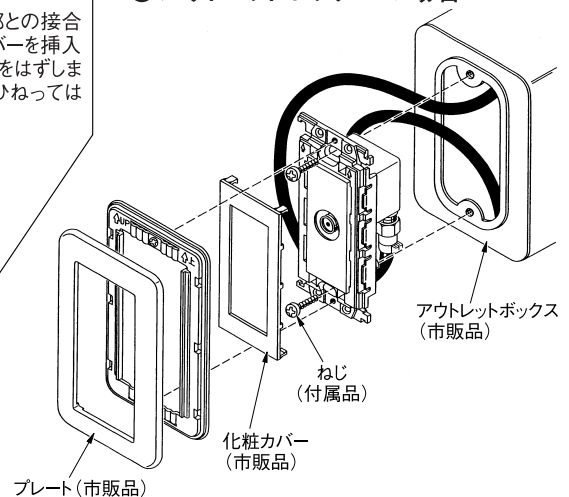
TV

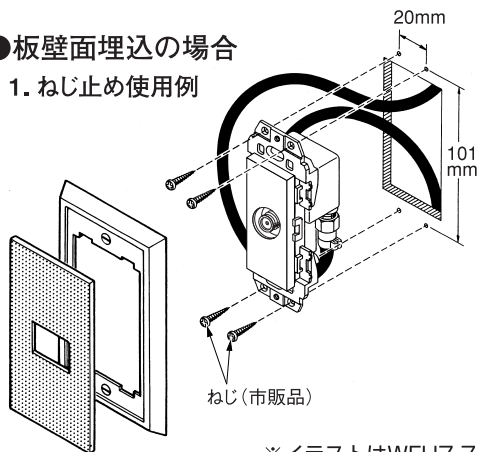
入力

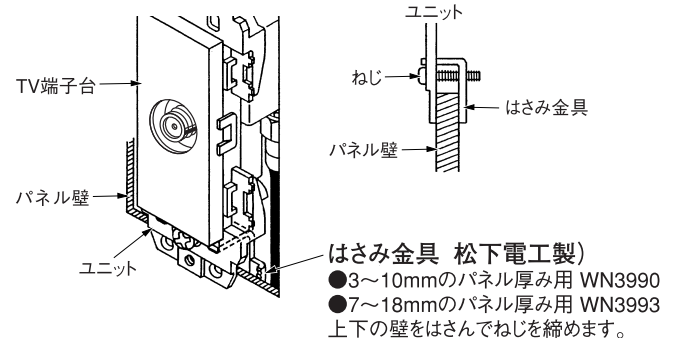
同軸ケーブル

●市販取付枠に取付ける場合

図のように本器の取付枠と耳部との接合裏側凹部の両側Ⓐに⊖ドライバーを挿入し、上下に動かして両方の耳部をはずします。なお、はずれにくい場合は、ひねってはずしてください。

銘板に凸部がありますので暗いところでも入力端子が確認できます。

●アウトレットボックスの場合

●板壁面埋込の場合

1. ねじ止め使用例

※イラストはWFU7-7の例です。

2. はさみ金具使用例

はさみ金具　松下電工製）

- ●3～10mmのパネル厚み用 WN3990
- ●7～18mmのパネル厚み用 WN3993

上下の壁をはさんでねじを締めます。

ポイント

- ●ボックスはJIS C 8336に準じますが、奥行が40mm未満の場合には取付、配線できないことがあります。本器、ボックス、ケーブルの寸法、設置方法等をあらかじめ考慮したうえでご使用ください。
- ●施工時などにワンタッチプラグを使用して受信レベルを測定する場合は、JEITA規格C13相当を使用し、奥までしっかり挿入してください。奥まで挿入しないと、レベルが正しく測定できないことがあります。
- ●2602MHzに対応したシステム伝送を行う場合、使用機器、ケーブルは全て2602MHzまで性能が保証されているものをご使用ください。

お客様窓口専用ダイヤル	（03）3893-5243	ご利用時間　9:00～18:00（土・日・祝祭日・弊社休業日を除く）

情報通信が仕事です。

日本アンテナ株式会社

本社／〒116-8561 東京都荒川区西尾久7-49-8 ☎（03）3893-5221（大代）
ホームページアドレス http://www.nippon-antenna.co.jp/

※製品改良のため、仕様、外観の一部を予告なく変更することがあります。

WFU（A02）　D820011410　平成22年1月